**План кафедр научно-исследовательских работ на 2025 год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование подтемы, этапа, подэтапа | Ф.И.О. научных руководителей, исполнителей | Сроки выполнения | Ожидаемый научный результат | Формы внедрения полученных результатов |
| начало  | конец  |
| **Кафедра прикладной информатики в экономике** |
| **Тема: Бизнес-модели и перспективные ИТ-технологии цифровой трансформации отраслевой направленности (2025-2027 гг.)** |
| *Подтема:* Перспективные технологии цифровой трансформации человеческого капитала. | проф. И.А. Павлиновст. преп. И.И. Сычева | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Будут определены:–основные направления цифровой трансформации человеческого капитала;–направления совершенствования системы подготовки кадров в условиях цифровизации экономики.Будут рассмотрены:–информационные технологии, способствующие трансформации человеческого капитала в цифровой экономике.–основы нормативной и законодательной базы подготовки кадров для цифровой экономики. | Статьи, доклады на конференциях,совершенствование виртуального информационно-технологического парка. |
| *Подтема:* Переход к гибким бизнес-моделям в условиях цифровой трансформации. | ст. преп.М.А. Скалецкий  | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Будут определены:–информационные технологии, способствующие переходу к гибким бизнес-моделям.Будут рассмотрены:–условия цифровой трансформации, необходимые для перехода к гибким моделям;Будет проведена:оценка эффективности перехода к гибким бизнес-моделям в условиях цифровой трансформации. | Статьи, доклады на конференциях,совершенствование виртуального информационно-технологического парка |
| *Подтема:* Рынок труда в условиях цифровой трансформации экономики. | доц. Л.К. Скодороваст. преп.:Е.В. ЛоскутоваА.А. Ляху | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Будут определены: основные факторы, влияющие на рынок трудаБудут рассмотрены: Условия функционирования рынка труда в условиях цифровой трансформации экономики. | Статьи, доклады на конференциях. |
| *Подтема:* Новые бизнес- модели и стратегии цифровой трансформации предприятий  | ст. преп.: Е.И. ПавлиноваИ.И. Попик | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Будут определены:–особенности организации ЦЭС (цифровой экосистемы).Будут рассмотрены: –новые бизнес-модели и их ИТ-инфраструктура; –внутренняя структура гибридного предприятия.Будет проведена:оценка эффективности организации ЦЭС бизнес-модели в новых условиях. | Статьи, доклады на конференциях,совершенствование виртуального информационно-технологического парка |
| *Подтема:*Нейросетевые инструменты для повышения эффективности управления предприятием. | ст. преп. В.Н. Чернийпреп. И.М. Терлюга | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Будут определены: – нейросетевые инструменты для повышения эффективности управления предприятием.Будут рассмотрены: – нейросетевые алгоритмы обратного распределения и их пошаговая реализация для обучения нейросети по модели ФМОМ. | Статьи, доклады на конференциях,совершенствование виртуального информационно-технологического парка |
| **Кафедра декоративно-прикладного искусства** |
| **Тема: «Современные тенденции и инновации в художественном образовании» (2024 – 2028 гг.)** |
| *Подтема:* Реализация регионального компонента в учебном процессе кафедры декоративно-прикладного искусства. | доц.: А.М. Покусинский, Л.В. Покусинская | I кв.2024 г. | IV кв.2028 г. | Будут изучены виды и способы реализации регионального компонента в работах студентов кафедры декоративно-прикладного искусства для дальнейшего применения в качестве методических рекомендаций. | научные доклады и статьи |
| Этап 2: Выпускные квалификационные работы кафедры декоративно-прикладного искусства, как реализация научно исследовательской части регионального компонента. | I кв.2025 г. | IV кв.2025г. | Предполагается анализ дипломных и выпускных квалификационных работ из научно-практического фонда кафедры ДПИ, реализующих региональный компонент через научно-исследовательские и практические работы. | научные доклады и статьи |
| *Подтема:* Возращение к истокам академической школы изобразительного искусства Приднестровья | доц. А.М. Мосийчук ст. преп.Р.В. Коневникова  | I кв.2024 г. | IV кв.2028 г. | Будет исследована творческая деятельность художников педагогов и ее значение, влияние на образовательную деятельность в области искусства | доклады, статьи |
| Этап 2: Международная творческо-педагогическая деятельность народного художника ПМР Мосийчука И.П. | I кв.2025г. | IV кв.2025г. | В процессе исследования будет изучено творческая и педагогическая деятельность на международном уровне, и структурированы и систематизированы материалы, свидетельствующие об активной деятельности (мастер-классы, консультации, беседы и статьи).  | доклады, статьи |
| *Подтема:* ЭОР в системе художественно-педагогического образования | ст. преп.:Л.В. Черная,О.П. Ерохина  | I кв.2024 г. | IV кв.2028 г. | Будут определены значимость и целесообразность ЭОР в системе художественно-педагогического образования в ВУЗе | статьи, доклады, семинары |
| Этап 2. ЭОР в художественно-педагогическом процессе. | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | На данном этапе исследования будут изучены существующих ЭОР, доступные платформы с учебными материалами, специализирующиеся для обучения различным художественным дисциплинам, а так же будет проведен анализ данных вовлеченности студентов в обучение с применением образовательных ресурсов. | статьи, доклады, семинары |
| *Подтема:* Инновационные педагогические методы в подготовке дизайнеров | преп. И.В. Филиппова  | I кв.2024 г. | IV кв.2028 г. | Будут изучены современные технологии в обучении студентов дизайнеров в системе высшего образования | статьи, доклады |
| Этап 2. Инновационные практики в дизайн обучении студентов. | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | В рамках данного подэтапа будут изучены и применены в работе две инновационные практики преподавания дизайна, основанные на методике школ Баухауза и ВХУТЕМАСА: техно-логия дизайн-мышления (приемы которого используют в различных сферах производства, менеджмента, экономики и образования) и проектный подход (в процессе обучения на разных курсах будут меняться не только объекты проектирования, но и формы работы: индивидуальная и командная.) | статьи, доклады |
| **Кафедра автоматизации технологических проектов и производств** |
| **Тема: «Цифровая трансформация промышленности и образования как фактор оценки и влияния на развитие региона» (2021-2025 гг.)** |
| *Подтема*: Автоматизированные системы управления технологическими и производственными процессами промышленных предприятий. | доц. В.Е. Федоров | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Разработка проектов по автоматизированным системам управления технологическими и производственными процессами промышленных предприятий ОАО «ММЗ», ЗАО «РЦК». | Защита проектов. Научные статьи, доклады на конференциях и семинарах |
| *Подтема:* Автоматизация технологических и производственных процессов организаций региона. | доц.О.В. Шестопал  | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Разработка проектов по автоматизации технологических и производственных процессов для организаций региона с учетом применения автоматизированных систем управления. | Защита проектов. Научные статьи, доклады на конференциях и семинарах |
| *Подтема:* Инновационные технологии в пищевой промышленности.  | доц.О.Ф. Боештян | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Разработка проектов по внедрению автоматизированных систем управления в пищевой промышленности | Защита проектов. Научные статьи, доклады на конференциях и семинарах |
| *Подтема:* Цифровая трансформация современного образования в контексте социально-техногенного развития мира | доцент. Т.А. Колесник | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Анализ воздействия цифровых технологий на процессы социализации и адаптации человека в современном техногенном мире.  | Научные статьи, до-клады на конференциях и семинарах |
| *Подтема:* Тенденции развития информационных технологий для управления ЖКХ. | преп.Луговая Н.Г.   | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Разработка проектов по монтажу и технической эксплуатации автоматизированных систем в ЖКХ. | Научные статьи, до-клады на конференциях и семинарах |
| *Подтема:* Использование цифровых инструментов и технологий для повышенияэффективности деятельности субъектов аграрного сектора региона. |  преп. А.А. Бондарь | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Разработка проекта по внедрению инструментов и технологий для повышения эффективности деятельности субъектов аграрного сектора региона. | Защита проектов. Научные статьи, доклады на конференциях и семинарах |
| *Подтема:* Цифровая трансформация предприятий малого и среднего бизнеса региона как механизм повышения конкурентоспособности | ст. преп. Б.К. Корлюга | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Разработка проектов по интеграции цифровых технологий во все аспекты деятельности предприятий малого и среднего бизнеса. | Защита проектов. Научные статьи, доклады на конференциях и семинарах |
| **Кафедра германских языков и методики их преподавания** |
| **Тема: «Лингвистические и методические аспекты в формировании профессиональной компетентности студентов» (2023 – 2027 гг.)** **Направление: «Лингвистика, педагогика и методика преподавания иностранных языков»** |
| *Подтема:* Внеурочная деятельность как один из способов формирования языковой компетенции | канд. пед. наук, доцент Статник О.Г.,канд. филол. наук,доцент Руссу А.Н. | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Предполагается изучить принципы, формы, методы организации внеклассной деятельности школьников по иностранному языку, разработать программу внеурочных мероприятий и практические рекомендации к ней. | Доклад, научная публикация |
| *Подтема:* Гибкий подход к формированию навыков и умений самостоятельнойработы студентов | канд. филол. наук, доцент Соловьянова Е.В. | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Будет рассмотрено понятие «самостоятельная работа» и методика организации самостоятельной работы в вузе; описана сущность гибкого подхода и его основные принципы. Предполагается разработка программы развития навыков и умений самостоятельной с применением технологии Скрам.  | Доклад, научная публикация |
| *Подтема:* Особенности организации внеучебной деятельности студентов современного вуза  | канд.филол. наук, доцент Егорова В.Г. | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Будут изучены основные формы организации внеучебной деятельности студентов вуза, проведено анкетирование студентов на предмет их активности и заинтересованности во внеучебной деятельности, а также разработаны рекомендации с учётом потребностей студентов.  | Доклад, научная публикация |
| *Подтема:* Реализация принципов хьютагогики на занятиях по иностранному языку  | канд.филол. наук, доцент Задобривская О.Ф. | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Будут разработаны рекомендации, как можно реализовать принципы хьютагогики на занятиях по иностранному языку, представлены ресурсы для изучения иностранного языка. | Доклад, научная публикация |
| *Подтема:* Стилистические особенности американских предвыборных теледебатов | ст. преподаватель,Басюк И.В. | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Будут изучены особенности теледебатов как жанра политического дискурса, проанализированы и описаны стилистические особенности американских предвыборных теледебатов на материале выступлений Д. Трампа и Дж. Байдена. | Доклад, научная публикация |
| **Кафедра менеджмента** |
| **Тема: «Развитие экономики как основа народосбережения Республики» (2022 – 2026 гг.)** |
| *Подтема:* Организация деятельности предприятий в ограниченных экономических условиях | Профессор Трач М.И., профессор Трач Д.М. | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Выделение ключевых особенностей и проблем функционирования организаций (предприятий) и выработка рекомендаций по улучшению их деятельности | Использование материалов в процессе подготовки докторской диссертации. Подготовка научных публикаций. Использование в учебном процессе, в подготовке научных кадров, процессе руководства научно-исследовательской работой студентов, в процессе руководства выпускными квалификационными работами. Подготовка докладов на научно-практические конференции и научные семинары кафедры. |
| *Подтема:* Совершенствование управления товарным ассортиментом предприятий АПК | Доцент Мельничук Л.Д.,  | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Анализ деятельности предприятий АПК. Разработка рекомендаций по управлению товарным ассортиментом на примере предприятия АПК. | Использование материала при написании диссертационного исследования.Подготовка научных публикаций. Использование в учебном процессе, в процессе руководства выпускными квалификационными работами. Подготовка доклада на научно-практическую конференцию |
| *Подтема:* Личностное развитие обучающихся как фактор народосбережения Приднестровья | Доцент Брадик Г.М. | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Анализ факторов развития молодежи республики. Исследование эффективности факторов на развитие обучающихся. Разработка программы повышения эффективности личностного развития обучающейся молодежи. | Подготовка научных публикаций. Использование в учебном процессе, в процессе руководства научно-исследовательской работой студентов, в процессе руководства выпускными квалификационными работами. Подготовка доклада на научно-практическую конференцию |
| *Подтема:* Социальный капитал как фактор развития малого бизнеса в ПМР | Старший преподаватель Козьма Е.С. | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Изучение динамики трудовых ресурсов в малом бизнесе ПМР. Анализ обеспеченности малого бизнеса трудовыми ресурсами на предприятиях республики. Исследование факторов трудового потенциала малого бизнеса ПМР с точки зрения народосбережения региона. | Подготовка научных публикаций. Использование в учебном процессе, в процессе руководства научно-исследовательской работой студентов, в процессе руководства выпускными квалификационными работами. Подготовка доклада на научно-практическую конференцию |
| *Подтема:* Государственная политика устойчивого развития социальной сферы экономики на основе партнерств государства и бизнеса | Старший преподаватель Кравченко П.А. | I кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Анализ инструментов совершенствования государственной политики с целью обеспечения устойчивого развития социальной сферы экономики.Исследование особенностей взаимодействия бизнеса и государства с целью обеспечения развития социальной сферы государства. | Использование материала при написании диссертационного исследования.Подготовка научных публикаций. Использование в учебном процессе, в процессе руководства научно-исследовательской работой студентов, в процессе руководства выпускными квалификационными работами. Подготовка доклада на научно-практическую конференцию. |
| **Кафедра социально-культурных дисциплин** |
| **Тема: «Социокультурное развитие на региональном уровне в современных условиях (2021–2025 гг.)****Направление «Культурное наследие региона»** |
| Этап 5: Специфика этнической идентичности в полиэтническом пространстве | доц.Т.А. Лозан | І кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Будут изучены механизмы этнической идентичности Приднестровья, выявлены факторы этнокультурной идентичности. Будут разработаны предложения для эффективного развития любительского творчества в учреждениях культуры. Будет рассмотрена специфика конструирования национальной идентичности в условиях поликультурности Приднестровья. | Научные статьи, доклад на конференции, курсовые проекты студентов направления подготовки «СКД», научное руководство работой студентов на НПК. |
| Этап 5: Сегментация рынка культурного досуга молодежи | доц.Л.И. Саввина | І кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Будет рассмотрена сегментация рынка в сфере культурного досуга с учетом основных и дополнительных услуг, а также факторы, определяющие сегментацию рынка услуг культурного досуга. Проанализирован молодежный сегмент культурно-развлекательных услуг. Исследованы оценка степени привлекательности основных и дополнительных услуг в сфере культурного досуга на основе выбора определенных критериев. Изучена сегментация рынка индивидуальных потребителей, их рыночных возможностей.  | Научные статьи, доклад на конференции, научное руководство работой студентов на НПК. |
| Этап 5: Сохранение культурного наследия региона в условиях полиэтничности Приднестровья. | ст. преп.Т.И. Никитина | І кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Будут проанализированы исторические предпосылки, влияющие на формирование идентичности населения Приднестровья, основанной на общности истории, культуры и государственности в условиях полиэтничности и поликультурности региона.  | Научные статьи, доклад на конференции |
| **Направление «Развитие спорта и укрепление здоровья населения в регионе»** |
| Этап 5: Краеведческий туризм | ст. преп.И.Ф. Шумилова  | І кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Будут изучены историко-культурные и природные особенности ПМР с целью изучения развития краеведческого туризма, туристические маршруты Приднестровья краеведческой направленности. Будут исследованы культурные центры, достопримечательности, исторические места Приднестровья. | Научные статьи, доклад на конференции |
| Этап 5: Обучение и совершенствование тактики игры в спортивных играх |  ст. преп.В.Н. Борисюк | І кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Будут изучены процессы тактической и технической подготовки в спортивных играх. Будет рассмотрена методика обучения тактике игры. Будет проанализированы средства и способы ведения спортивных игр. | Научные статьи, доклад на конференции |
| Этап 5: Привлечение молодежи к массовым занятиям физической культурой и спортом | преп.В.И. Мосежный | І кв.2025 г. | IV кв.2025 г. | Будут изучены возможности совершенствования физических качеств в массовом спорте. Будут рассмотрены эффективные механизмы совмещения личного и общественного интересов в физкультурно-спортивной деятельности. Будут проанализированы связь физической культуры и здоровья, работоспособности и производительности труда. | Научные статьи, доклад на конференции |
| **Кафедра информатики и программной инженерии** |
| **Тема: «Перспективные информационно-образовательные технологии» период (2022 – 2025 гг.)** |
| *Подтема:* Мультимедийные интерактивные технологии в образованииЭтап 4: Документирование интеграции медиа-компонентов в образовательные мультимедийные ресурсы | доцентЛ.А. Тягульская, ст. преподавательО.В. Сташкова | I кв.2024 г.I кв.2025 г. | IV кв.2025г.IV кв.2025 г. | Методические рекомендации по использованию современных мультимедийных интерактивных технологийСправочная документация по интеграции медиа-компонентов | Статья, доклад на конференции НПК, ВКР студентов  |
| *Подтема:* Развитие Soft Skills в профессиональной деятельности Этап 4: Рекомендации по развитию Soft Skills в профессиональной деятельности  | доцентЛ.Я. Козак,доцентО.В. Шестопал, ст. преподавательС.И. Борсуковский | I кв.2024 г.I кв.2025 г. | IV кв.2025г.IV кв.2025 г. | Адаптация мероприятий по развитию Soft Skills в профессиональной деятельности Средства развития Soft Skills в профессиональной деятельности | Статья, доклад на конференции НПК, ВКР студентов  |
| **Тема: «Использование искусственного интеллекта в практическом программировании»** **период исследования (2025 – 2028 гг.)** |
| *Подтема:* Сравнение эффективности некоторых LLM при решении практических задачЭтап 1: Исследование применимости LLM в языке Java Script | доцентЛ.А. Тягульская, ст. преподавательА.Б. Глазов | I кв.2025 г.I кв.2025 г. | IV кв.2028 г.IV кв.2025 г. | Выбор оптимальной LLM для решения практических задач на языке Java Script Практические рекомендации по применимости LLM в языке Java Script | Статья, доклад на конференции НПК, ВКР студентов   |
| *Подтема:* Использование искусственного интеллекта для поиска уязвимостей и анализа программного обеспеченияЭтап 1: Обзор и анализ существующих подходов использования искусственного интеллекта для поиска уязвимостей и анализа программного обеспечения | преподавательО.М. Нагаевский | I кв.2025 г.I кв.2025 г. | IV кв.2028 г.IV кв.2025 г. | Алгоритмы на основе машинного обучения (ML) и обработки естественного языка (NLP), которые автоматически анализируют исходный код, выявляя потенциальные уязвимостиАнализ больших объёмов программного кода для выявления уязвимости и ошибок | Статья, доклад на конференции НПК, ВКР студентов  |
| *Подтема:* Микросервисная структура для разработки программного продуктаЭтап 1: Архитектура микросервисной структуры | ст. преподаватель И.В. Луценко | I кв.2025 г.I кв.2025 г. | IV кв.2028 г.IV кв.2025 г. | Программный продукт с различными сервисами для работы с искусственным интеллектом Анализ существующих архитектур для построения микросервисной структуры | Статья, доклад на конференции НПК,ВКР студентов  |